

Optimaal gebruik van diagnostische tests: een economisch-besliskundige analyse

Citation for published version (APA):

Ament, A. J. H. A. (1989). *Optimaal gebruik van diagnostische tests: een economisch-besliskundige analyse*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg.
<https://doi.org/10.26481/dis.19890428aa>

Document status and date:
Published: 01/01/2008

DOI:
[10.26481/dis.19890428aa](https://doi.org/10.26481/dis.19890428aa)

Document Version:
Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorende bij het proefschrift

**OPTIMAAL GEBRUIK
VAN DIAGNOSTISCHE TESTS:
EEN ECONOMISCH-BESLISKUNDIGE ANALYSE**

André Ament

1. Het entropie-concept is ongeschikt om de invloed van het gebruik van tests op gezondheid te evalueren.
2. Het in serie testen leidt bij hantering van eenzelfde positiviteitscriterium (disjunctief danwel conjunctief) tot eenzelfde aantal fout positieve en fout negatieve testuitslagen dan uitvoering van een parallel test.
3. Bij lage a priori kansen dient de voorkeur gegeven te worden aan een conjunctief positiviteitscriterium.
4. Bij toepassing van een combinatie van twee tests dient de keuze tussen een conjunctief en een disjunctief positiviteitscriterium afhankelijk te zijn van de waarde van de likelihood ratio van de positieve en negatieve testuitslag alsmede van (de reciproke van) de odds ratio gerelateerd aan de verlies en winst verhouding.
5. Optimalisatie door middel van maximalisatie van de netto-winst leidt tot een gelijk productie-niveau als bij optimalisatie door middel van het kosten/effectiviteitscriterium, indien de waarde van een eenheid gerealiseerde winst gelijk is aan de opportuniteitskosten.
6. De optimale teststrategie tot stand gekomen door middel van netto-winst maximalisatie wordt mede bepaald door de monetaire waarde die wordt toegekend aan de gerealiseerde winst.
7. Het gebruik van anatomisch correcte poppen leidt niet automatisch tot correcte conclusies.
8. Minimalisatie van de fout van de eerste en de tweede soort is vaak een fout van de derde soort.
9. Zolang artsen bij de afkorting CDA niet als eerste denken aan Clinical Decision Analysis is er nog veel werk voor beslistkundigen.

10. De frustraties van hoogleraren aan de RL ten aanzien van het leiderschap worden mede veroorzaakt door de discrepantie tussen de rolopvatting die zij zelf hebben ten aanzien van het leiderschap en de rolopvatting die zij zouden moeten hebben volgens de uitgangspunten van de matrix-organisatie.
11. Het gebruik van de term LABORatorium in de huidige gezondheidszorg is een anachronisme.
12. Een omschrijving van het begrip QALY ligt opgesloten in de standaard slotzin van ieder sprookje "... en ze leefden nog lang en gelukkig".
13. Thuis-test, niet best!